

Titelbild: Trabekulektomie ab interno.
(Motiv: Dr. K. Klabe, Düsseldorf. Gestaltung: T. Jahn)

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Die therapeutischen Ergebnisse aus großen, kontrollierten Zulassungsstudien können von den Behandlungsergebnissen, die in der augenärztlichen Praxis erzielt werden, teils deutlich abweichen. Die ersten Daten und klinischen Erfahrungen zur Drucksenkung mittels Injektion eines Mikroimplantates, dem iStent inject, der bei milden bis moderaten Glaukomverlaufsformen ab interno einen Abfluss durch das Trabekelmaschenwerk schafft, wurden im Rahmen aktueller Tagungen präsentiert. Seite 16

Ein neuer Ansatz in der minimal-invasiven Glaukomchirurgie ist die Exzision eines Streifens des Trabeculum corneosclerale mit einem doppelschneidigen Mikromesser. Die Senkung des

Augeninnendruckes wird durch die Reduktion des trabekulären Abflusswiderstandes und eine Freilegung der Kollektorkanäle erreicht. Erste klinische Erfahrungen mit dem Kahook Dual Blade liegen vor. Seite 18

GEPULSTE DIODENLASERKOAGULATION BEI RCS

Zur Therapie der Retinopathia centralis serosa (RCS) existieren in Deutschland weiterhin keine einheitlichen Leitlinien, obwohl die Erkrankung immer noch die vierthäufigste Ursache für ein primäres Makulaödem darstellt. Als mögliche Therapieoption wurde in den letzten Jahren häufig die

Möglichkeit der gepulsten Lasertherapie diskutiert, zunehmend rückt dabei die Behandlung mittels gepulsten Diodenlasers in den Vordergrund. Durch die Mikropulse erreicht man eine gezielte Therapie und Stimulation lediglich des retinalen Pigmentepithels, ohne dass dabei thermische Schäden an der Netzhaut entstehen. Seite 26

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis..... 4

KONGRESSBERICHT

AAD 2018: Umbau, Fortbildung und „Bürgerversicherung light“

U. Lüdke..... 10

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Trabekulärer Mikro-Bypass: Aktuelle Real-Life-Daten

R. D. Gerste..... 16

Trabekulektomie ab interno:

Erste klinische Erfahrungen mit dem Kahook Dual Blade

K. Klabe, C. Ullmann..... 18

MARKTÜBERSICHT

Tonometer, Perimeter..... 20

FACHBEITRAG

Gepulste Diodenlaserkoagulation bei RCS

P. Straßburger..... 26

Gehirn und Auge: Entwicklung der kortikalen Informationsverarbeitung in der Netzhaut (Teil 2)

N. Lavinger..... 30

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Schuffenhauers Augentropfenzähler

H.-W. Roth..... 37

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten..... 38

SERVICE-RUBRIKEN

Termine..... 36

Inserentenverzeichnis..... 41

Kleinanzeigen..... 40

Vorschau, Impressum..... 42